ชื่อเรื่อง การศึกษารูปแบบตัวอักษรภาษาอังกฤษเพื่อออกแบบตู้เก็บของอเนกประ

สงค์ภายในที่พักอาศัย

ชื่อผู้เขียน นางสาวรวิกานต์ วิชัยดิษฐ

สาขาวิชา ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยมิตร แสวงมงคล

ปีการศึกษา 2562

บ<mark>ทค</mark>ัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบและแนวคิดในการออกแบบตู้เก็บของ อเนกประสงค์ 2) เพื่อออกแบบตู้เก็บของอเนกประสงค์ภายในที่พักอาศัย 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจตู้เก็บของ อเนกประสงค์ภายในที่พักอาศัย 4) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของตู้เก็บของอเนกประสงค์ภายในที่พัก อาศัย กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้พักอาศัยอยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร ได้แก่ผู้พักอาศัยในเขตหลักสี่ จำนวน 30 คน โดย วิธีการสุ่มแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบประเมินความพึงพอใจและแบบประเมินประสิทธิภาพ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ปัญหาของตู้เก็บของอเนกประสงค์ คือ ตู้เก็บของโดยทั่วไปที่พบเห็นจะเป็นตู้เก็บของ ที่มีรูปแบบเดิมๆซึ่งมีลักษณะเป็นตู้สี่เหลี่ยมธรรมดาดูไม่น่าสนใจ และไม่มีความแปลกใหม่ไม่สามารถนำมาตกแต่ง บ้านได้ 2) ออกแบบตู้เก็บของอเนกประสงค์ภายในที่พักอาศัยนำเสนอเป็น 3 รูปแบบ คือ รูปแบบที่ 1 แรงบันดาล ใจมาจากรูปแบบของตัวอักษรภาษาอังกฤษโดยการนำหวายเทียมมาเพิ่มให้รูปแบบมีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น แบบ ที่ 2 ได้แรงบันดาลใจมาจากรูปแบบของตัวอักษรภาษาอังกฤษโดยการนำไม้ระแนงมาเพิ่มให้รูปแบบมีความแปลก ใหม่มากขึ้น แบบที่ 3 ได้แรงบันดาลใจมาจากรูปแบบของตัวอักษรภาษาอังกฤษโดยการนำไม้ระแนงมาเพิ่มให้รูปแบบมีความแปลก ใหม่มากขึ้น แบบที่ 3 ได้แร่งบันดาลใจมาจากรูปแบบของตัวอักษรภาษาอังกฤษโดยการนำเหล็กฉีกกับไม้ 3) ผล การประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความพึงพอใจในรูปแบบตู้เก็บของอเนกประสงค์ภายในที่พักอาศัย รูปแบบที่ 3 ได้แก่ ด้านความสะยงาม อยู่ในระดับพึงพอใจมาก (\overline{x} = 4.20, S.D. = 0.24) ด้านความสะดวกสบาย อยู่ในระดับพึงพอใจมาก (\overline{x} = 4.10, S.D. = 0.25) ด้านหน้าที่ใช้สอย มีความพึงพอใจมาก (\overline{x} = 4.20, S.D. = 0.23) ด้านความแข็งแรงทนทานอยู่ในระดับพึงพอใจมาก (\overline{x} = 4.30, S.D. = 0.03) ด้านความปลอดภัยมีความพึง พอใจปานกลาง (\overline{x} = 3.90, S.D. = 0.15) 4) ผลการประเมินประสิทธิภาพการใช้งานเก็บของอเนกประสงค์ภายใน ที่พักอาศัยโดยกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ด้านหน้าที่ใช้สอยพบว่าระดับปฏิบัติการได้ดี (\overline{x} = 2.72, S.D. = 0.47) ด้าน ความแข็งแรงทนทานพบว่าระดับปฏิบัติการได้ดี (\overline{x} = 2.58, S.D. = 0.49) ด้านความสะดวกสบายในการใช้งาน พบว่าระดับปฏิบัติการได้ดี (\overline{x} = 2.62, S.D. = 0.49)

คำสำคัญ: การออกแบบ ตู้เก็บของอเนกประสงค์ แอลฟะเบ็ท

Title Study of English font design for multi-purpose storage cabinets in

a residence

Author Miss Ravigran Vichaivit

Major Industrial Product Design

Advisor Assistant Professor Chaimitr Sawangmongkol

Academic Year 2019

Abstract

This research aims to 1) to study information on patterns and concepts in the design of multi-purpose lockers, 2) to design multi-purpose storage cabinets in the residence, 3) to assess the satisfaction of multi-purpose storage within the residence. To assess the efficiency of use of multi-purpose lockers in residences. The sample group was residents of Bangkok, including 30 Laksi residents by a specific random sampling method. The statistics used in the analysis were Percentage, Mean, and Standard Deviation.

The results showed that 1) the problem of multi-purpose lockers was the common storage cabinet that was found. It will be a storage cabinet that has an original design, which looks like a simple square, uninteresting and uncommon, cannot be used to decorate the house. 2) Design a multi-purpose storage cabinet in the residence, presented in 3 styles: The first style is inspired by the pattern of the English alphabet by adding artificial rattan water to make the pattern more interesting. Nadaljai comes from the style of the English alphabet by adding laths to give the pattern a more novel type 3, inspired by the English alphabet style, by the water, the iron, the wood. 3) The satisfaction assessment results showed that the experts were satisfied with the third type of multi-purpose storage cabinet in the residence, ie, the beauty was at a very satisfied level ($\overline{x} = 4.20$, SD = 0.24), in the convenience. The comfort level was very satisfied ($\overline{x} = 4.10$, SD = 0.25), the functional front was very satisfied ($\overline{x} = 4.20$, SD = 0.23), the durability was at a very satisfied level ($\overline{x} = 4.30$, SD = 0.03). Safety was moderately satisfied ($\overline{x} = 3.90$, SD = 0.15) 4) Assessment results Functional interior storage efficiency The sample group found that the usable front found that the functional front was found to be operating well. ($\overline{x} = 2.72$, S.D. = 0.47) In

terms of strength and durability, it was found that the operating level was good. (\overline{x} = 2.58, S.D. = 0.49). The comfort of use was found that the level of operation was good. (\overline{x} = 2.62, S.D. = 0.49). **Keywords :** Design, Versatile storage cabinet, Alphabet

